



**TENNACOLA** SpA

**TENNACOLA S.p.A.**

Via Prati, 20 63811  
Sant'Elpidio a Mare (FM)  
tel. 0734.859067

**REALIZZAZIONE NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE  
SITO NEL COMUNE DI MOGLIANO (MC)**

**PROGETTO DEFINITIVO**

elaborato <b>E-R.08</b>	titolo elaborato <b>Cronoprogramma</b>	scale
consegna <b>Maggio 2022</b>		

I progettisti:



**Ingegneria**



**Ambiente**



**S.r.l.**

**INGEGNERIA AMBIENTE S.r.l.**

Via del Consorzio, 39 - 60015 Falconara Marittima (AN)

tel. 071-9162094 - fax. 071-9189580

e\_mail: [info@ingegneriaambiente.it](mailto:info@ingegneriaambiente.it); pec: [ingegneriaambientesrl@pcert.it](mailto:ingegneriaambientesrl@pcert.it);

**Ing. Enrico Maria BATTISTONI - Direttore Tecnico**

**collaborazione alla progettazione Ing. Emanuela COLA, Ing. Federica MANARI e Ing. Roberto PICCIAFUOCO**

N. REV.	Data	DESCRIZIONE AGGIORNAMENTO	Verificato da	il
01	SET 2022	Aggiornamento infrannuale prezzario Regionale 2022		

La proprietà del presente elaborato è tutelata a termini di legge. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di copia non autorizzata.

## LEGENDA

	Installazione cantiere
	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozione-scomposizioni
	Opere civili
	Opere da fabbro
	Opere idrauliche piping e valvolame
	Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura
	Impianto Elettrico e telecontrollo
	Smobilitazione cantiere
	Forniture varie
	Opere provvisoriale

			Settimane	1							2							3							4						
		Importo lavori	Giorni	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Installazione cantiere		6 238,88 €																													
1	Installazione baracche ed uffici	- €	14																												
2	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	6 238,88 €	14																												
Sollevamento		35 434,17 €																													
3	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	3 867,56 €	14																												
4	Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo	11 971,15 €	49																												
5	Opere civili: carpenteria metallica	539,55 €	7																												
6	Opere idrauliche piping e valvolame	4 367,78 €	7																												
7	Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura	14 688,13 €	7																												
Monoblocco		292 345,06 €																													
8	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	7 880,68 €	14																												
9	Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo	110 100,12 €	133																												
10	Opere civili: carpenteria metallica	22 269,58 €	21																												
11	Opere idrauliche piping e valvolame	24 390,32 €	14																												
12	Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura	123 624,64 €	49																												
13	Forniture varie	4 079,72 €	7																												
Sistemazioni generali impianto		29 728,77 €																													
14	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	14 012,43 €	7																												
15	Opere idrauliche piping e valvolame	5 205,34 €	7																												
16	Forniture varie	10 511,00 €	7																												
Impianto Elettrico e telecontrollo		48 068,14 €																													
17	Impianto Elettrico e telecontrollo	48 068,14 €	238																												
Smobilitazione cantiere																															
18	Smobilitazione cantiere	- €	14																												
		411 815,02 €																													

			Settimane	5							6							7							8						
		Importo lavori	Giorni	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
Installazione cantiere		6 238,88 €																													
1	Installazione baracche ed uffici	- €	14																												
2	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	6 238,88 €	14																												
Sollevamento		35 434,17 €																													
3	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	3 867,56 €	14																												
4	Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo	11 971,15 €	49																												
5	Opere civili: carpenteria metallica	539,55 €	7																												
6	Opere idrauliche piping e valvolame	4 367,78 €	7																												
7	Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura	14 688,13 €	7																												
Monoblocco		292 345,06 €																													
8	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	7 880,68 €	14																												
9	Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo	110 100,12 €	133																												
10	Opere civili: carpenteria metallica	22 269,58 €	21																												
11	Opere idrauliche piping e valvolame	24 390,32 €	14																												
12	Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura	123 624,64 €	49																												
13	Forniture varie	4 079,72 €	7																												
Sistemazioni generali impianto		29 728,77 €																													
14	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	14 012,43 €	7																												
15	Opere idrauliche piping e valvolame	5 205,34 €	7																												
16	Forniture varie	10 511,00 €	7																												
Impianto Elettrico e telecontrollo		48 068,14 €																													
17	Impianto Elettrico e telecontrollo	48 068,14 €	238																												
Smobilitazione cantiere																															
18	Smobilitazione cantiere	- €	14																												
		411 815,02 €																													

			Settimane	9							10							11							12									
		Importo lavori	Giorni	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84			
<b><u>Installazione cantiere</u></b>		<b>6 238,88 €</b>																																
1	Installazione baracche ed uffici	- €	14																															
2	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	6 238,88 €	14																															
<b><u>Sollevamento</u></b>		<b>35 434,17 €</b>																																
3	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	3 867,56 €	14																															
4	Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo	11 971,15 €	49																															
5	Opere civili: carpenteria metallica	539,55 €	7																															
6	Opere idrauliche piping e valvolame	4 367,78 €	7																															
7	Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura	14 688,13 €	7																															
<b><u>Monoblocco</u></b>		<b>292 345,06 €</b>																																
8	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	7 880,68 €	14																															
9	Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo	110 100,12 €	133																															
10	Opere civili: carpenteria metallica	22 269,58 €	21																															
11	Opere idrauliche piping e valvolame	24 390,32 €	14																															
12	Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura	123 624,64 €	49																															
13	Forniture varie	4 079,72 €	7																															
<b><u>Sistemazioni generali impianto</u></b>		<b>29 728,77 €</b>																																
14	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	14 012,43 €	7																															
15	Opere idrauliche piping e valvolame	5 205,34 €	7																															
16	Forniture varie	10 511,00 €	7																															
<b><u>Impianto Elettrico e telecontrollo</u></b>		<b>48 068,14 €</b>																																
17	Impianto Elettrico e telecontrollo	48 068,14 €	238																															
<b><u>Smobilitazione cantiere</u></b>																																		
18	Smobilitazione cantiere	- €	14																															

411 815,02 €

			Settimane	13							14							15							16								
		Importo lavori	Giorni	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112		
<b><u>Installazione cantiere</u></b>		<b>6 238,88 €</b>																															
1	Installazione baracche ed uffici	- €	14																														
2	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	6 238,88 €	14																														
<b><u>Sollevamento</u></b>		<b>35 434,17 €</b>																															
3	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	3 867,56 €	14																														
4	Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo	11 971,15 €	49																														
5	Opere civili: carpenteria metallica	539,55 €	7																														
6	Opere idrauliche piping e valvolame	4 367,78 €	7																														
7	Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura	14 688,13 €	7																														
<b><u>Monoblocco</u></b>		<b>292 345,06 €</b>																															
8	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	7 880,68 €	14																														
9	Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo	110 100,12 €	133																														
10	Opere civili: carpenteria metallica	22 269,58 €	21																														
11	Opere idrauliche piping e valvolame	24 390,32 €	14																														
12	Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura	123 624,64 €	49																														
13	Forniture varie	4 079,72 €	7																														
<b><u>Sistemazioni generali impianto</u></b>		<b>29 728,77 €</b>																															
14	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	14 012,43 €	7																														
15	Opere idrauliche piping e valvolame	5 205,34 €	7																														
16	Forniture varie	10 511,00 €	7																														
<b><u>Impianto Elettrico e telecontrollo</u></b>		<b>48 068,14 €</b>																															
17	Impianto Elettrico e telecontrollo	48 068,14 €	238																														
<b><u>Smobilitazione cantiere</u></b>																																	
18	Smobilitazione cantiere	- €	14																														
		<b>411 815,02 €</b>																															

			Settimane	17							18							19							20						
		Importo lavori	Giorni	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
<b><u>Installazione cantiere</u></b>		<b><u>6 238,88 €</u></b>																													
1	Installazione baracche ed uffici	- €	14																												
2	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	6 238,88 €	14																												
<b><u>Sollevamento</u></b>		<b><u>35 434,17 €</u></b>																													
3	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	3 867,56 €	14																												
4	Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo	11 971,15 €	49																												
5	Opere civili: carpenteria metallica	539,55 €	7																												
6	Opere idrauliche piping e valvolame	4 367,78 €	7																												
7	Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura	14 688,13 €	7																												
<b><u>Monoblocco</u></b>		<b><u>292 345,06 €</u></b>																													
8	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	7 880,68 €	14																												
9	Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo	110 100,12 €	133																												
10	Opere civili: carpenteria metallica	22 269,58 €	21																												
11	Opere idrauliche piping e valvolame	24 390,32 €	14																												
12	Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura	123 624,64 €	49																												
13	Forniture varie	4 079,72 €	7																												
<b><u>Sistemazioni generali impianto</u></b>		<b><u>29 728,77 €</u></b>																													
14	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	14 012,43 €	7																												
15	Opere idrauliche piping e valvolame	5 205,34 €	7																												
16	Forniture varie	10 511,00 €	7																												
<b><u>Impianto Elettrico e telecontrollo</u></b>		<b><u>48 068,14 €</u></b>																													
17	Impianto Elettrico e telecontrollo	48 068,14 €	238																												
<b><u>Smobilitazione cantiere</u></b>																															
18	Smobilitazione cantiere	- €	14																												
		<b>411 815,02 €</b>																													

			Settimane	21							22							23							24												
		Importo lavori	Giorni	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168						
<b><u>Installazione cantiere</u></b>		<b>6 238,88 €</b>																																			
1	Installazione baracche ed uffici	- €	14																																		
2	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	6 238,88 €	14																																		
<b><u>Sollevamento</u></b>		<b>35 434,17 €</b>																																			
3	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	3 867,56 €	14																																		
4	Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo	11 971,15 €	49																																		
5	Opere civili: carpenteria metallica	539,55 €	7																																		
6	Opere idrauliche piping e valvolame	4 367,78 €	7																																		
7	Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura	14 688,13 €	7																																		
<b><u>Monoblocco</u></b>		<b>292 345,06 €</b>																																			
8	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	7 880,68 €	14																																		
9	Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo	110 100,12 €	133																																		
10	Opere civili: carpenteria metallica	22 269,58 €	21																																		
11	Opere idrauliche piping e valvolame	24 390,32 €	14																																		
12	Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura	123 624,64 €	49																																		
13	Forniture varie	4 079,72 €	7																																		
<b><u>Sistemazioni generali impianto</u></b>		<b>29 728,77 €</b>																																			
14	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	14 012,43 €	7																																		
15	Opere idrauliche piping e valvolame	5 205,34 €	7																																		
16	Forniture varie	10 511,00 €	7																																		
<b><u>Impianto Elettrico e telecontrollo</u></b>		<b>48 068,14 €</b>																																			
17	Impianto Elettrico e telecontrollo	48 068,14 €	238																																		
<b><u>Smobilitazione cantiere</u></b>																																					
18	Smobilitazione cantiere	- €	14																																		
		<b>411 815,02 €</b>																																			



			Settimane	25							26							27							28						
		Importo lavori	Giorni	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196
Installazione cantiere		6 238,88 €																													
1	Installazione baracche ed uffici	- €	14																												
2	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	6 238,88 €	14																												
Sollevamento		35 434,17 €																													
3	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	3 867,56 €	14																												
4	Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo	11 971,15 €	49																												
5	Opere civili: carpenteria metallica	539,55 €	7																												
6	Opere idrauliche piping e valvolame	4 367,78 €	7																												
7	Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura	14 688,13 €	7																												
Monoblocco		292 345,06 €																													
8	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	7 880,68 €	14																												
9	Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo	110 100,12 €	133																												
10	Opere civili: carpenteria metallica	22 269,58 €	21																												
11	Opere idrauliche piping e valvolame	24 390,32 €	14																												
12	Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura	123 624,64 €	49																												
13	Forniture varie	4 079,72 €	7																												
Sistemazioni generali impianto		29 728,77 €																													
14	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	14 012,43 €	7																												
15	Opere idrauliche piping e valvolame	5 205,34 €	7																												
16	Forniture varie	10 511,00 €	7																												
Impianto Elettrico e telecontrollo		48 068,14 €																													
17	Impianto Elettrico e telecontrollo	48 068,14 €	238																												
Smobilitazione cantiere																															
18	Smobilitazione cantiere	- €	14																												
		411 815,02 €																													

			Settimane	29							30							31							32						
		Importo lavori	Giorni	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224
<b><u>Installazione cantiere</u></b>		<b>6 238,88 €</b>																													
1	Installazione baracche ed uffici	- €	14																												
2	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	6 238,88 €	14																												
<b><u>Sollevamento</u></b>		<b>35 434,17 €</b>																													
3	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	3 867,56 €	14																												
4	Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo	11 971,15 €	49																												
5	Opere civili: carpenteria metallica	539,55 €	7																												
6	Opere idrauliche piping e valvolame	4 367,78 €	7																												
7	Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura	14 688,13 €	7																												
<b><u>Monoblocco</u></b>		<b>292 345,06 €</b>																													
8	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	7 880,68 €	14																												
9	Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo	110 100,12 €	133																												
10	Opere civili: carpenteria metallica	22 269,58 €	21																												
11	Opere idrauliche piping e valvolame	24 390,32 €	14																												
12	Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura	123 624,64 €	49																												
13	Forniture varie	4 079,72 €	7																												
<b><u>Sistemazioni generali impianto</u></b>		<b>29 728,77 €</b>																													
14	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	14 012,43 €	7																												
15	Opere idrauliche piping e valvolame	5 205,34 €	7																												
16	Forniture varie	10 511,00 €	7																												
<b><u>Impianto Elettrico e telecontrollo</u></b>		<b>48 068,14 €</b>																													
17	Impianto Elettrico e telecontrollo	48 068,14 €	238																												
<b><u>Smobilitazione cantiere</u></b>																															
18	Smobilitazione cantiere	- €	14																												
		<b>411 815,02 €</b>																													

			Settimane	33							34							35							36						
		Importo lavori	Giorni	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252
<b>Installazione cantiere</b>		<b>6 238,88 €</b>																													
1	Installazione baracche ed uffici	- €	14																												
2	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	6 238,88 €	14																												
<b>Sollevamento</b>		<b>35 434,17 €</b>																													
3	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	3 867,56 €	14																												
4	Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo	11 971,15 €	49																												
5	Opere civili: carpenteria metallica	539,55 €	7																												
6	Opere idrauliche piping e valvolame	4 367,78 €	7																												
7	Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura	14 688,13 €	7																												
<b>Monoblocco</b>		<b>292 345,06 €</b>																													
8	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	7 880,68 €	14																												
9	Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo	110 100,12 €	133																												
10	Opere civili: carpenteria metallica	22 269,58 €	21																												
11	Opere idrauliche piping e valvolame	24 390,32 €	14																												
12	Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura	123 624,64 €	49																												
13	Forniture varie	4 079,72 €	7																												
<b>Sistemazioni generali impianto</b>		<b>29 728,77 €</b>																													
14	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	14 012,43 €	7																												
15	Opere idrauliche piping e valvolame	5 205,34 €	7																												
16	Forniture varie	10 511,00 €	7																												
<b>Impianto Elettrico e telecontrollo</b>		<b>48 068,14 €</b>																													
17	Impianto Elettrico e telecontrollo	48 068,14 €	238																												
<b>Smobilitazione cantiere</b>																															
18	Smobilitazione cantiere	- €	14																												
		<b>411 815,02 €</b>																													

			Settimane	37							38						
		Importo lavori	Giorni	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266
Installazione cantiere		6 238,88 €															
1	Installazione baracche ed uffici	- €	14														
2	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	6 238,88 €	14														
Sollevamento		35 434,17 €															
3	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	3 867,56 €	14														
4	Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo	11 971,15 €	49														
5	Opere civili: carpenteria metallica	539,55 €	7														
6	Opere idrauliche piping e valvolame	4 367,78 €	7														
7	Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura	14 688,13 €	7														
Monoblocco		292 345,06 €															
8	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	7 880,68 €	14														
9	Opere civili: vespai-murature-opere in calcestruzzo	110 100,12 €	133														
10	Opere civili: carpenteria metallica	22 269,58 €	21														
11	Opere idrauliche piping e valvolame	24 390,32 €	14														
12	Forniture elettromeccaniche e Sistemi di misura	123 624,64 €	49														
13	Forniture varie	4 079,72 €	7														
Sistemazioni generali impianto		29 728,77 €															
14	Opere civili: scavi-rinterri-demolizioni-rimozioni-scomposizioni	14 012,43 €	7														
15	Opere idrauliche piping e valvolame	5 205,34 €	7														
16	Forniture varie	10 511,00 €	7														
Impianto Elettrico e telecontrollo		48 068,14 €															
17	Impianto Elettrico e telecontrollo	48 068,14 €	238														
Smobilitazione cantiere																	
18	Smobilitazione cantiere	- €	14														

411 815,02 €

Interventi di realizzazione impianto di depurazione Mogliano

